



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA - IMEF



Av. Itália, km 8 - Rio Grande, RS - CEP 96201-900 - Brasil - Tel/Fax: 32336796/32935109 - E-mail: imef@furg.br

ATA N.º14/2012

Aos vinte e seis dias do mês de outubro do ano de dois mil e doze, às nove horas e trinta minutos, reuniu-se ordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala N02 do IMEF do Campus Carreiros, sob a presidência da Professora Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: os docentes: Ana Maria Azambuja, André Ricardo Rocha da Silva, Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez, Claudio Maekawa, Elaine Corrêa Pereira, Fabíola Aiub Sperotto, Fabricio Ferrari, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Fernando Mackedanz, Mario Rocha Retamoso, Magno Pinto Collares, Matheus Jatkoske Lazo, Renato Glauco de Souza Rodrigues, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes; os técnicos: Alessandro da Silva Saadi, Leandro da Silva Saggiomo e Núbia Margareth Catarelli de Sá. Iniciada a reunião, a Presidente colocou em discussão a pauta, conforme segue: **Primeiro ponto:** Aprovação das regras do processo eleitoral para direção e coordenação do Instituto de Matemática, Estatística e Física. A presidente leu o cronograma para o processo eleitoral para diretor(a) e vice-diretor(a) do Instituto de Matemática, Estatística e Física. Após, leu o regulamento do processo eleitoral, que segue em anexo a presente ata. A presidente leu o cronograma para o processo eleitoral para coordenador(a) e coordenador(a) adjunto dos cursos do Instituto, bem como a regulamentação pertinente. Debatido o assunto, as regras eleitorais foram aprovadas por unanimidade; **Segundo ponto:** Pedido de afastamento para Doutorado, de interesse do professor Luverci do Nascimento Ferreira. A presidente deu ciência ao Conselho do pedido de afastamento para Doutorado do professor Luverci do Nascimento Ferreira, processo n.º 23116.004962/2012-88. O referido servidor pretende desenvolver projeto intitulado "Equações Diferenciais Fracionárias e Aplicações". O doutorado será realizado na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, sob orientação do prof. Edmundo Capelas de Oliveira, no período de 26/02/2013 à 26/02/2016. A presidente leu o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo como relatora prof. Ana Azambuja, favorável à liberação do professor Luverci. Colocado em votação, o Conselho aprovou por unanimidade. **Terceiro ponto:** Pedido de afastamento para Estágio Pós-doutoral do professor Sebastião Cícero Pinheiro Gomes. A presidente deu ciência ao conselho do pedido de afastamento para Estágio Pós-Doutoral do professor Sebastião, processo n.º 23116.004910/2012-10. O referido servidor desenvolverá o projeto intitulado "Modelagem Matemática de Estruturas flexíveis", a ser realizado no PPGMAP da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, sob supervisão do prof. Álvaro Luiz de Bortoli. A presidente leu o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo como relatora a prof. Cristiana Poffal, que votou pela liberação do pedido de afastamento, uma vez que se enquadra no plano de capacitação institucional. Debatido o assunto, o prof. Sebastião esclareceu que somente se afastará caso consiga bolsa CNPq. Foi debatido quem assumiria as cadeiras de titularidade do docente. Colocado em votação, o afastamento do professor Sebastião foi aprovado por unanimidade. **Quarto ponto:** Homologação da decisão ad referendum relativa à alteração curricular no Programa de Pós-graduação Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT, solicitada pelo prof.

Leandro Bellicanta: A presidente fez a leitura do memorando 81/2012/IMEF, que aprova *ad referendum* a alteração curricular no Programa de Pós-graduação Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional. A alteração consiste na exclusão das disciplinas do QSL do curso, alteração na ementa e no caráter de algumas disciplinas e a inclusão de disciplinas no QSL do curso. A alteração vai ao encontro da alteração nacional realizada. Após, foi lido o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo como relatora a prof^a. Cristiana Poffal, no sentido da homologação da alteração curricular. Colocado em votação, a alteração curricular foi aprovada por unanimidade. **Quinto ponto:** Aprovação de projetos: 1) Projeto “Física semiclássica dos buracos negros”, de autoria do prof. André Ricardo Rocha da Silva. A presidente deu ciência ao Conselho do conteúdo do projeto de pesquisa “Física Semiclássica dos buracos negros”, de autoria do prof. André Silva. Neste projeto, o prof. André Ricardo pretende estudar a produção de radiação síncrotron geodésica, nos casos vetorial, espinorial e tensorial, usando um modelo semiclássico da gravitação para buracos negros estáticos. Esse modelo é uma aproximação para se levar em conta efeitos quânticos na relatividade geral. Nessa abordagem, a gravidade é tratada como uma teoria clássica e as partículas são tratadas de acordo com as leis da mecânica quântica. Após, foi lido o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo como relator o prof. Otávio Socolowski Júnior, no sentido de aprovar o projeto, por se tratar de um trabalho relevante, já que, até o momento, não se conhece uma teoria adequada para a gravitação quântica. 2) Projeto de pesquisa “Introdução ao estudo de Geometria Diferencial”, de interesse da professora Cinthya Meneghetti e Prof. Rodrigo Barbosa Soares. A presidente deu ciência ao Conselho do projeto de pesquisa denominado “Introdução ao Estudo de Geometria Diferencial”, coordenado pela prof. Cinthya Maria Schneider Meneghetti e prof. Rodrigo Barbosa Soares. O referido projeto tem por objetivo introduzir os alunos de graduação participantes do projeto no estudo de Geometria Diferencial de Curvas e superfícies em R^3 . Após, foi lido o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo a prof. Ana Maria Azambuja como relatora, no sentido da aprovação. 3) Projeto de pesquisa “Um estudo sobre funções a variáveis complexas”, de interesse da prof^a Barbara Denicol Rodriguez, Prof^a Cristina Poffal, Prof^a Fabiola Sperotto. A presidente deu ciência ao Conselho do conteúdo do projeto de pesquisa denominado “Um estudo sobre funções a variáveis complexas”. O objetivo deste projeto é estudar as funções de variáveis complexas, do ponto de vista teórico e histórico. Após, a presidente leu o parecer da Câmara de Pesquisa do IMEF, tendo como relator o prof. Otávio Socolowski Junior, favorável à aprovação do projeto. 4) Relatório de extensão de atividades do prof. Leandro Bellicanta. A presidente leu o relatório de atividade de extensão, referente ao “Curso preparatório para o exame nacional de acesso ao PROFMAT -2013”, coordenado pelo professor Leandro Bellicanta, realizado do dia 10/06/2012 até 04/08/2012. Colocados em votação, os projetos mencionados foram aprovados por unanimidade. **Sexto ponto:** Análise e aprovação da disciplina “Tópicos Especiais: Física Aplicada à Medicina e Biologia”, 4(quatro) créditos, a ser ofertada no segundo semestre do QSL do PPG-Física. A presidente leu o memorando 10/2012, encaminhado pelo coordenador do PPG em Física, o qual solicita a aprovação pelo conselho da disciplina Tópicos Especiais: Física Aplicada à Medicina e Biologia. A presidente leu, ainda, a ementa da disciplina. Colocada em votação, a disciplina foi analisada e aprovada, por unanimidade. **Sétimo ponto:** Aprovação de proposta de trabalho voluntário; 1) A presidente apresentou ao Conselho a proposta de trabalho voluntário do candidato Éder Maiquel Simão para atuar na disciplina

Física II (código 03196/C). O candidato tem o intuito de formalizar atividade ministrando a disciplina de graduação como bolsista Reuni de Pós Doutorado, supervisionada pelo prof. Evamberto Garcia Goes. O candidato encaminhou à diretora carta de intenção e plano de ensino da disciplina, que seguem anexos à presente ata. Colocado em votação, a proposta de trabalho voluntário foi aprovada por unanimidade. 2) A presidente leu a carta de intenção elaborada por Ticiane Schivittez Elacoste, bacharel em matemática aplicada e mestranda em Engenharia oceânica pela FURG, na qual manifesta seu interesse em atuar como docente voluntária na disciplina de Estatística Econômica (Código 01030). A requerente apresentou plano de ensino da disciplina. Colocadas em votação, ambas as propostas de trabalho voluntário foram aprovadas por unanimidade.

Oitavo ponto: Validação das atividades realizadas na greve: Coordenação do Curso de Matemática Licenciatura: A presidente leu o requerimento elaborado pelo professor Luverci do Nascimento Ferreira, que apresenta as disciplinas que continuaram suas atividades durante o período de greve, segundo levantamento junto aos professores, de acordo com a situação: 1) Disciplina anual que seguiu o cronograma inicial: Estágio supervisionado I (Código 09439), da professora Marília Nunes Dall'asta e Kamila Lockmann; Estágio supervisionado II (Código 09440), da professora Tanise Paula Novello e Sheyla Costa Rodrigues; 2) Notas fechadas: Geometria I (Código 01384), do professor Leandro Bellicanta e Educação Matemática II (Código 01338), da professora Débora Pereira Laurino. Coordenação do Curso de Licenciatura e Bacharelado em Física: A presidente leu o requerimento elaborado pelo professor Luiz Fernando Mackedanz, que apresenta as disciplinas que continuaram suas atividades durante o período de greve, segundo levantamento junto aos professores, de acordo com a situação: 1) Faltando inserir as notas dos alunos: Disciplinas Laboratório de Física II (Código 01309), Atividades de Ensino de Física I (Código 01357), e Atividades de Ensino de Física III (Código 01359), todas da professora Eliane Cappelletto; Trabalho de conclusão de curso I (Código 01313), colegiado; Atividades de Ensino de Física Moderna e Contemporânea I (Código 01361), professor Luiz Mackedanz, Teoria Eletromagnética I (Código 01363) e Métodos matemáticos da física I (Código 03134), ambas do professor Cristiano Mariotto; 2) Faltando fechar a nota de um aluno: Disciplinas: Mecânica Clássica II (Código 01306) e Métodos matemáticos da física III (código 01380), ambas do professor Marcos Rodriguez; Mecânica Quântica (código 03121) e Física Nuclear (Código 03184), ambas do professor Cláudio Maekawa; Mecânica estatística (código 03128), professor Otávio Socolowski; 3) Notas fechadas: Introdução à física quântica (Código 01308), professor Marcos Rodriguez; Radioproteção (Código 01365) e Estágio em física médica II (Código 01377), ambas da professora Aline Dytz; Física da Radioterapia (Código 01367), professor Evamberto Góes; Evolução dos conceitos da física (Código 03087), professor Arion Kurtz dos Santos; Mecânica Analítica (Código 03143), professor André Ricardo Silva; 4) Disciplina anual que seguiu cronograma inicial: Estágio supervisionado em ensino de física II (código 09404), professor Valmir Heckler e Lavínia Schwantes. Em virtude da excepcionalidade para os formandos, foram iniciadas as seguintes disciplinas do segundo semestre letivo de 2012: 1) para a licenciatura: Atividade de Ensino de Física Moderna e Contemporânea II (código 01362), professor Luiz Mackedanz, com início em 10 de setembro de 2012; Pesquisa em Ensino de Física (Código 01364), professor Luiz Mackedanz, com início em 07 de agosto (em conjunto com disciplina ofertada ao PPGEC); 2) para o bacharelado: Mecânica quântica II (código 03137) e Simetrias e Partículas Elementares (Código 03183), ambas do professor Cláudio Maekawa e

ambas com início em 22 de outubro de 2012. 1) Coordenação de Matemática Aplicada: 1) Atividades desenvolvidas pela professora Cristiana Poffal: A presidente leu o requerimento da professora Cristiana Poffal, o qual solicita a validação das atividades realizadas com parte da turma A, da disciplina "Fundamentos de Matemática" (Código 01201), no período de 21/05/12 a 30/06/12. As notas dos alunos que compareceram no período foram inseridas no sistema no prazo; encontra-se, em anexo a esta ata, a planilha do sistema. A professora Cristiana Poffal está recuperando as aulas com os demais discentes, de acordo com o novo calendário universitário. A requerente cumpriu a ementa da disciplina e carga horária total. 2) Validação das atividades desenvolvidas durante a greve, referentes à disciplina Teoria da Probabilidade (Código 01375), oferecida ao curso de bacharelado em Matemática aplicada, pelo professor Dr. Paul G. Kinas: A presidente leu o requerimento apresentado pelo professor Paul Kinas, o qual dá ciência de que a matéria foi desenvolvida com dois calendários diferentes: por meio de consulta realizada em sala de aula, um grupo de 13 (treze) estudantes optou por não aderir à greve e seguir o calendário normal da disciplina. Segue, em anexo, lista com nome, número de matrícula e assinatura dos referidos alunos. Dentre aqueles que optaram em não participar das aulas no período da greve, restaram 2 (dois) alunos: Arthur Mendes Alves (Matrícula 52890) e Luana Raquek Meinerz (Matrícula 54209). Ao realizarem a segunda revisão, ambos foram aprovados por média. Desse modo, tanto a disciplina desenvolvida pelo calendário normal quanto o calendário especial pós-greve, está formalmente concluída. 3) Validação das atividades realizadas na greve, referentes às disciplinas "Análise I" e "Análise na Reta", ministradas pelo professor Adriano de Cezaro. A presidente leu o requerimento do prof. Adriano De Cezaro, que dá ciência de que as disciplinas de Análise I e Análise na Reta iniciaram no dia 27/02/2012 e todas as atividades previstas foram concluídas até o dia 30/06/2012. Em anexo, consta o resumo de notas e frequências dos alunos. Validação das atividades realizadas na greve, referentes à disciplina "Métodos Numéricos para Engenharia" (Código 01114), turma A, ministradas pelo professor Tales Popiolek. A presidente leu o requerimento elaborado pelo prof. Tales Luiz Popiolek, o qual informa que os alunos da disciplina Métodos numéricos para Engenharia (Código 0114), turma A, do curso de Engenharia Civil, desenvolveram suas atividades de aula e avaliação sem interrupção. A disciplina será ministrada seguindo o calendário antigo. Colocado em votação, as atividades mencionadas, realizadas durante a greve, foram validadas pelo Conselho por unanimidade. **Assuntos gerais:** A presidente fez esclarecimentos sobre o pagamento por Função de Coordenação de Curso - FCC. Foi tratado sobre a possibilidade de existir dois coordenadores do curso de física, um para bacharelado e um para licenciatura. Foi debatido sobre a separação dos cursos de licenciatura e bacharelado. Ficou acordado que os conselheiros conversarão com o nde e o assunto será amadurecido e decidido no momento oportuno. Nada mais a tratar, a presidente encerrou a reunião, da qual foi lavrada a presente ata, que vai assinada pela diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física, prof^a Denise Maria Varella Martinez, e, por mim, secretária em exercício, Fernanda de Castro da Rocha.

Fernanda de Castro da Rocha
Secretária

Denise Maria Varella Martinez
Diretora do IMEF